

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Юсуповой Юлии Рашитовны «Поиск, изучение и практическое применение генов 5'-нуклеотидаз промышленно-значимых видов бацилл», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.7. Генетика

Фамилия, имя, отчество	Манухов Илья Владимирович
Гражданство	Гражданин Российской Федерации
Ученая степень (с указанием шифра специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация)	Доктор биологических наук 03.02.07 – генетика
Ученое звание (по какой кафедре / по какой специальности))	Без звания
Основное место работы:	
Почтовый индекс, адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта в сети «Интернет»	141700, Московская обл., г. Долгопрудный, Институтский пер., д. 9, Лабораторный корпус, 224, 224"А". http://cmm-mipt.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)»
Наименование подразделения (кафедра / лаборатория)	лаборатория молекулярной генетики
Должность	главный научный сотрудник, заведующий лабораторией молекулярной генетики, заместитель заведующего кафедры биофизики
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1.	Biosensors. 2021. Т. 11. № 6. С. 166. doi: 10.3390/bios11060166 Bazhenov S., Novoyatlova U., Scheglova E., Fomin V., Khrulnova S., Melkina O., Chistyakov V., Manukhov I. Influence of the <i>luxR</i> regulatory gene dosage and expression level on the sensitivity of the whole-cell biosensor to acyl-homoserine lactone. IF 5.423 Q1
2.	Int J Mol Sci. 2021 Sep 3;22(17):9571. doi: 10.3390/ijms22179571. Kessenikh AG, Novoyatlova US, Bazhenov SV, Stepanova EA, Khrulnova SA, Gnuchikh EY, Kotova VY, Kudryavtseva AA, Bermeshev MV, Manukhov IV. Constructing of <i>Bacillus subtilis</i> -based lux-biosensors with the use of stress-inducible promoters. IF 5.819 Q1.

3.	Peer J. 2021 Sep 21;9:e12030. doi: 10.7717/peerj.12030. eCollection 2021. Bazhenov S, Melkina O, Fomin V, Scheglova E, Krasnik P, Khrulnova S, Zavilgelsky G, Manukhov IV. LitR directly upregulates autoinducer synthesis and luminescence in <i>Aliivibrio logei</i> . IF 3.135 Q1.
4.	Генетика 2022. в печати. С.В. Баженов ¹ , Е.С. Щеглова ¹ , В.В. Фомин ¹ , Г.Б. Завильгельский ² , И.В. Манухов. Двухступенчатая активация <i>lux</i> -регулона психрофильных люминесцирующих бактерий <i>Aliivibrio logei</i>
5.	Cell Mol Life Sci. 2022 Mar 6;79(3):179. doi: 10.1007/s00018-022-04153-0. Vlasov AV, Osipov SD, Bondarev NA, Uversky VN, Borshchevskiy VI, Yanyushin MF, Manukhov IV, Rogachev AV, Vlasova AD, Ilyinsky NS, Kuklin AI, Dencher NA, Gordeliy VI. ATP synthase FOF1 structure, function, and structure-based drug design.